20	<u>(الاسدوس2)</u> 15/2014	حياة والارض	مادة : علوم ال	<u> فرض محروس في</u>					
				الشخصي:	الاسم العائلي و	Jack Jack			
	ستوى:الثانية ثانوي إعدادي	٠			الرقم:	Apanes Septeta Frenchim			
	ماء الولى	امض		إمضاء الإدارة:		النقطة :			
					20				
	Li.				نقط).	التمرين الأول:(5			
	التصحيح أو التعليل	خطا	صحیح	إخصاب داخلي	العبارة الده ضرة ذات	حمدة الحدم اذات			
	<i>V</i> .								
				خارجي بيوضة					
	ة ذات إخصاب داخلي								
		•		نمو غير مباشر	البيوضة ذات	جميع الحيوانات			
	The state of the s			مو المباشريرقات	يوانات ذات النه	يسمى مواودالد			
			,		1 نقط).	التمرين الثاني:(1			
	a habi a sabi a sa		.						
	جاج، تم القيام بالتجربة التالية	اكيت عند الد	سول على كذ	ف الضرورية للحص	لتحديد الظرو	* التمرين الأول			
	س الثاني وضعت دجاجات مع	في القفص	ت دجاجات	فص الأول، وضعر	ة في الق	التجرب			
		ديك		ها فقط	لوحده				
				الدجاجات بيضا لأ		النتيج			
	كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما بعد حضانة لمدة 21 يوما								
/_ ماذا نستنتج من هذه النتيجة ؟ (2ن)									
2- بين دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد عند الحيوانات (2ن)									
ی	لصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم عل	خلال فصل ا	ولة المطبخ.	مدة طويلة على طا	وببعض البيض	3 احتفظت والدتك			
			نه.	لة كريهة تتصاعد ما	، واشتمت رائد	أصفر البيض			
فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).									
	.(3)				,, 2., 336				
					, ,	all a state			
					و عند الدجاج	4 أنجز دورة النمو			
					11	11 11 11			
					، للرسم 	الإطار المخصص			

شروحات و تمارين و ملخصات دروس علوم الحياة و الأرض أنقر على الرابط التالي

https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/10/science-de-la-vie-et-de-la-terre-2eme-annee-college.html

<u>قرض محروس في مادة : علوم الحياة و الارض (الاسدوس2)</u>								
	ستوى:الثانية ثانوي إعدادي	لعائلي والشخصي:	الاسم ا موموعة السنة الرقم : الرقم : الرقم :					
	اء الولى	امض		إمضاء الإدارة:	النقطة :			
				20				
	4				التمرين الأول:(5نقط).			
	1 1-19 Land	خطا			*!			
الدحاج	التصحيح أو التعليل حيوانات بيوضة ذات لحصاب داخلي ك	هناف	صحيح	ارة تناشان ليمانا				
	ير. أخرى ذات اخصاب خار جي كالضفاه			A دات إخصاب داخلي	جميع الحيوانات البيوض			
	1/2		X	جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة				
	95		X	جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي				
دجاج	ّ حیوانات بیوضهٔ ذات نمو مباشر کال و اُخری غیر مباشر کالضفادع	X		:	جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباش			
الغير	يسمى مولود الحيوانات ذات النمو	X		ات النمو المباشريرقات	يسمى مواودالحيوانات ذات النمو المباشريرا			
التمرين الثاني: (11 نقط).								
* التمرين الأول لتحديد الظروف الضرورية للحصول على كتاكيت عند الدجاج، تم القيام بالتجربة التالية								
_			0					
	لاثاني وضعت دجاجات مع	في القفصر دلك	ې دجاجات	في القفص الأول، وضعا لوحدها فقط	التجربة			
	جاجات بيضا يعطي كتاكيت	تبيض الد	العطي	تبيض الدجاجات بيضا لا	النتيجة			
كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما بعد حضانة لمدة 21 يوما								
/- ماذا نستنتج من هذه النتيجة ؟ (2ن)								
ر النصور على المرابعة النصور الذي النصور الذي النصور المرابعة النصور المرابعة النصور								
بيضا يعطي كتكتاء و ذلك لأن التوالد الجنسي يتطلب تراوجابين الذكر و الأنثى								
ے۔ بین فور کل من النجر فی ام نتی فی النواند علت الحیوانات (عدن) دور النکر فی التوالد عدر الحیوانات هو انتاج الأمشاج النكریة (الحیوانات المنویة)								
2- بين دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد عند الحيوانات (2ن) دور النكر في التوالد عند الحيوانات هو انتاج الأمشاج النكرية (الحيوانات المنوية) دور الأنثى في التوالد عند الحيوانات هو انتاج الأمشاج الأنثوية (البويضات)								
3 احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على								
أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.								
فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).								
. سبب ظهور. بقع الدم في صفار. البيض يرجع لتطور. الجنين داخل البيضة بفعل ارتفاع درجة حرارة فصل الصيف								
	7	ن داخل کي لا تفس	يتطور الجنيز	مكان منخفض الحرارة كي لا	. ينصبح بالاحتفاظ بالبيض في			
درای 🚄	_ مثبہ نک ی							
	مشيج نك <i>ري</i> فصاب مشيج أنثوي ١		7	جاج	4 أنجز دورة النمو عند الد			
1	مري الري	صية	بيضة مذ					
				←	الإطار المخصص للرسم-			
	e de la companya de l							
722	اخل بیضة کے انفقاس کے	جنین د	_					

شروحات و تمارين و ملخصات دروس علوم الحياة و الأرض أنقر على الرابط التالي

ر و ابط مفیدة

ملخص شامل لدرس التوالد عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tawalod-3inda-7ayawanat.html

دور الذكر والأنثى في انتاج الأمشاج

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/tawalod-3inda-7ayawanat 01975080942.html

مصطلحات و تعاريف درس دور الذكر والأنثى في انتاج الأمشاج

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/t.html

تمارين دور الذكر والأنثى الثانية إعدادى

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/tamarin-dars-tawalod-jinsi-6.html

تمارين دور الذكر والأنثى الثانية إعدادي(15 سؤال)

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/silsilat-tamarin-tawalod-jinsi-3inda-7ayawana.html

دور الذكر والأنثى الثانية إعدادي خطاطة

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/khotata-dars-tawalod-aljinsi-tania-i3dadi.html

الأخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/ikhsab.html

تعاريف الاخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/ta3arif-dars-ikhsab.html

تمارين الاخصاب عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tamarin-ikhsab.html

النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/nomow-3inda-7ayawanat.html

تعاريف النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/blog-post.html

تمارين النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/tamarin-nomow-3inda-7ayawanat.html

دورة النمو عند الحبوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/dawrat-nomow-3inda-7ayawanat.html

تعاریف دورة النمو عند الحیوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/blog-post 11.html

تمارين دورة النمو عند الحيوانات

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/silsilat-tamarin-tawalod-jinsi-3inda-7ayawanat.html